

Gulture

AVERTISSEMENTS

PRATIQUES AGRICOLES

POITOU - CHARENTES

Bulletin Technique nº 8 du 27 Mars 2002 - 3 pages

COLZA: Stade E à F2

Charançons des siliques

Le vol a débuté les 21, 22 et 23 Mars à la faveur d'un temps doux (17 à 20°) et ensoleillé (46 captures à ce jour).

Le colza n'est pas au stade sensible (G1 à G4). Les captures sont actuellement interrompues suite aux températures insuffisantes, n'oublions pas que le charançon des siliques a les exigences thermiques les plus plus élevées des 3 espèces rencontrées sur colza au printemps.

Il est beaucoup trop tôt pour intervenir.

Pucerons cendrés

De nombreux traitements ont déjà été réalisés avec succès. Le colza est toujours à un stade très sensible.

Il convient de terminer les interventions sur les situations qui le justifient. Un traitement en plein si vous avez en moyenne 1 à 2 foyers au m2. Un traitement de bordure peut suffire dans un premier temps si l'intérieur de votre parcelle n'est pas colonisé. Utiliser toujours un aphicide spécifique.

POIS: Stade 2 à 8 feuilles

Sitones

Un regain d'activité est observé. Les notes se situent entre 0,5 et 1 sur la façade atlantique et entre 0 et 0,5 ailleurs.

Un traitement sera justifié dès que la note 2 sera atteinte, ce qui correspond à 5 à 10 morsures en moyenne sur l'ensemble des folioles de la première feuille. Au-delà du stade 6 feuilles, les traitements sont inutiles.

BLE: Stade épi 3 cm à 1-2 Noeuds

Piétin - verse

Le risque climatique reste nettement inférieur à celui des dernières années BnF avec seulement 3 contaminations se condaires depuis la mi-Février.

En parcelles à risque élevé, la fréquence d'attaque est de 8 à 10 % en moyenne avec une grande dispersion des valeurs (fréquence de 15 à 25 % dans quelques parcelles).

Dans les situations à risque parcellaire élevé, la protection est à effectuer rapidement.

Dans les situations à risque parcellaire moyen, la prise en compte du risque piétin n'est pas nécessaire dans le contexte de l'année.

Maladies foliaires

Les conditions climatiques ne sont pas favorables à de nouvelles contaminations de septoriose; elle n'est présente que sur les étages inférieurs.

La progression du risque rouille brune a été favorisée par les températures anormalement douces pratiquement depuis le 20 Janvier.

En parcelles, elle est signalée avec une fréquence très variable notamment sur les variétés Rapor, Orvantis, Isengrain en Charente-Maritime et plus rarement en Charente et Vienne.

CAS GENERAL

Il est trop tôt pour intervenir sur les maladies foliaires

CAS PARTICULIERS:

Situations favorables à la rouille brune (semis très précoces, variétés sensibles...).

Intervenir à partir du stade 1-2 Noeuds.

ORGE D'HIVER : Stade

1-2 Noeuds

S&T

Maladies foliaires

L'helminthosporiose et la rhynchosporiose sont présentes sur feuilles basses de façon très hétérogène selon les variétés ; la rouille naine est observée dans quelques situations avec une forte fréquence.

Intervenir dans un délai d'une semaine.



Service Régional de la Protection des Végétaux 86 580 BIARD Tél: 05.49.62.98.25 Fax: 05.49.62.98.26

Directeur gérant : L. JUILLARD-CONDAT

www.srpvsrpv.draf-poltou charentes@agriculture.gouv.fr

Publication périodique C.P.P.A.P. #2139 AD ISSN nº02294 470

P202



COLZA

Charançon des siliques : Début du vol

BLE

Maladies foliaires:

Progression du risque rouille brune

Mosaïque jaune

Le laboratoire du SRPV Champagne-Ardennes a confirmé la présence de cette virose sur la variété Everest en Charente dans le secteur de Saint Fraigne. La présence de la maladie sur une variété résistante montre que les symptômes sont dûs au pathotype 2, souche capable de surmonter le gène de résistance; des résultats d'analyse identiques avaient été obtenus dans le même secteur en 2000 sur d'autres variétés «résistantes» (Majestic et Sunrise).

L'expression de la maladie et sa gravité étant très variables selon les années, l'abandon de la culture d'orge dans cette situation très particulière est à envisager (aucune variété résistante à cette souche n'étant disponible).

Dans les autres secteurs concernés par la mosaïque, le recours à des variétés résistantes reste efficace tant que la présence du pathotype 2 n'a pas été mise en évidence.

Précisons qu'il n'existe pas de contournement de la résistance dans le cas de la mosaïque du blé (provoquée par 2 autres virus).

TOURNESOL Désherbage

Du fait de la sensibilité du tournesol à la concurrence jusqu'aux stades 5 à 6 paires de feuilles, la réussite de la culture dépend beaucoup du succès du désherbage.

<u>Désherbage de base</u>: programme composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis prélevée.

Avantages du programme:

- large spectre d'efficacité

-permet de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent diminuer l'efficacité des herbicides de post-semis prélevée. Choix des produits: en fonction de la flore qui risque d'apparaître dans la parcelle (voirtableau "Efficacité et sélectivité" p.3). L'objectif est d'empêcher la levée des dicotylédones car il n'existe aucun désherbage de rattrapage en post-levée. Seul le binage peut rattraper partiellement une levée d'adventices.

Les désherbages sur tournesol peuvent être réalisés à trois dates différentes :

Pré-semis

Après l'application de ces produits, une incorporation à 6 ou 8 cm de profondeur est à réaliser.

Pour les produits à base de trifluraline (Nombreuses spécialités), l'incorporation doit être faite dans les 24 heures.

Pour le PROWL, l'enfouissement doit être fait dans les 5 à 6 jours.

Enfin, en pré-semis, on peut aussi utiliser l'AVADEX BW à 3,5 l/ha sur des terres infestées de folle avoine.

Post-semis prélevée

Ces herbicides sont à appliquer le plus tôt possible après le semis.

Les produits à base de linuron (nombreuses spécialités) sont à appliquer dans les 48 heures suivant le semis. Les autres produits doivent surtout s'employer en prélevée du tournesol afin d'éviter tout risque de phytotoxicité.

Post-Levée

A cette époque, seuls les produits antigraminées sont utilisables.

Le binage

Le binage peut être une solution de rattrapage du désherbage chimique. Il doit être effectué au stade1 à 2 paires de feuilles suivi d'un deuxième passage au stade 5 à 6 paires de feuilles.

Le binage garde tout son intérêt en sol froid et battant. Il permet un réchauffement du sol et favorise le démarrage de la culture.

Remarque:

Dans le tableau ne figure pas le NOVALL (homologation en 2001) la dose d'utilisation est de 2 l/ha en prélevée il est particulièrement actif sur ombellifères et les graminées annuelles.

Le NIKEYL est très dépendant des conditions climatiques. Il a besoin d'humiditépour une efficacité optimum. (Spectre d'efficacité voir tableau ci-dessous)

- * Ambroisie à feuille d'armoise : NI-KEYL 4 I/ha offre la meilleure solution en efficacité et en coût.
- * Chardon : La lutte doit être effectuée dans la rotation.
- * Prêle : Le traitement est efficace dans les céréales précédant le tournesol.
- * Ammi élevé et éthuse ciguë : NO-VALL 2 l/ha.

Retrait des Substances Actives herbicides pour le désherbage du tournesol en juillet 2003

Herbicide de prélevée :

·Terbutryne (ZEPHIR, IGRANE 5,....)
·Prometryne (GESAGARDE 50)

Herbicide de post levée :

- · Quizalofop (Targa D+, Pilot, Ankor.....)
- · Haloxyfop (Eloge, Nomade)
- Séthoxydine (Nabu extra)

Tableau des principales spécialités homologuées sur graminées

Spécialités	Graminées annuelles	Graminées vivaces
ANKOR	3 l/ha	3 l/ha
CENTURION 240 EC	0,75 l/ha	2 I/ha
ELOGE	0,5 l/ha	1 l/ha
FUSILADE X2	0,75 l/ha	1,5 l/ha
NABU EXTRA	4 l/ha	4 l/ha
STRATOS ULTRA	2 l/ha	4 I/ha
TARGA D+	1,25 l/ha	
PILOT	1,2 l/ha	

DOSSIER AVERTEL

Les rubriques colza et pois ont été actualisées et peuvent être consultées dans la bibliothèque de la partie abonnés de notre site (ww.srpv-poitoucharentes.com).

Les abonnés par fax et par voie postale peuvent demander les codes d'accès nécessaires à la consultation de la partie abonnés du site.

Les fiches papier correspondant aux rubriques pois et colza seront transmises à l'ensemble des abonnés dans quelques semaines.

L'envoi des dépliants habituels est prévu la semaine prochaine.

EFFICACITE et SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL ETUDIE PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

П	niqlu∀			Ш	Ш																
က္သ	Sétaire						12.7	110					111								
GRAMINEE	Кау дгася	Шİ		\blacksquare																	
3	Panic		12.0					111	27.50 945.00 9.2.5					1							
18	Folle avoine			*	*	1			w.	*		w.	w	*							
ľ	Digitaire			~	***				~												
吕					-					1	1111						_				
П	Véronique de perse							10			2.53					10	0.85(0.				
П	Stellaire						110	15							▓		***		auc	e fion	
П	Senecon							0.00			0.04	ese			100.00	12.00	₩		Très bonne	Manque	
П	Renouée persicaire	æ		Ш	Щ								×				_		Trè	ž ž	
П	xuseavio seb eèuoneЯ													×		_					
	Renouée liseron		▩	Ш								Щ	111			_			201	Ш	
	Ravenelle			7/0 7/2 7/2					02 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				0.83				2000				
	Moutarde			Til				201						Ш		Щ					
ES	Mouron des champs				210				20F		20 EM 10 TM 10 TM 10 TM								=	70 9	D
N	Morelle noire							3.03			90 0 0 90 0 0 90 0 0 90 0 0							14	Insuffisant	Moyenne ou	
B	Mercuriale	▩		\blacksquare		\blacksquare							\blacksquare		00 10 70 9 20 0	*	Ш	ACI	Insu	loye	j E
OTYLEDONE	Майісаіте																	EFFICACITE			
ΙÖ	Liseron des champs					₩				**				***				Ш			
DIC	Linéaire élatine																				
	Linéaire batarde														1000 11100 11100 11100						
			_							_		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			2 5 5 5 2 5 5 5 2 5 5 5 3 5 3					
	Helminthie	Ш	0 10 10 0 10 10										0.00								
1	tellise						Ш		6 to 50 1 to 50 1 to 50										92	en en	
1	Chénopode blanc					615 853			200									ш	Médiocre	Bonne	
	Capselle					500.5												E	ž	8	
1	Arroche étalée	121	H								Г						100	SELECTIVITE			
	Amaranthe	500.5 500.5 500.5				700		9.95 9.95 9.15							100 to 100 to 100 to			SEI			
_	Ambroisie	*	*	*	*		*	*	**	**	×		×	羉	₩	₩			_		
				AAA		111				1		1	_					1			a)
	SELECTIVITE					38									e			h			Ą
															Uha			×		(a)	(4) Mercantor Gold, Dual Gold: (1344 g de S,A/ha)
		æ	l						е			е			à 3			(1) Sarcline, Callifort, Tréflan EC, Tichrey, Triflurex 480, Orifan, Triflural, Brassix, Cetrelex		(3) Nombreuses spécialités: (2112 g de S,A/ha)	gqe
		puis Linuron (2) à 500 g m.a./ha	ou CHALLENGE 600 à 3,5 L/ha					_	CHALLENGE 600 à 3,5 L/ha	_		ou CHALLENGE 600 à 3,5 L/ha		/ha	LEGURAME à 3 Kg/ha + RONSTAR à			ey. Cet		в,	4
	e, e,	E	3,5	/ha	ha	ha	ы	puis RACER ME à 2L/ha	3,5	puis RACER ME à 2L/ha	/ha	3,5	er.	CHALLENGE 600 à 4,5 L/ha	STA			Six,		g d	(13
	Post semis pré levée	0 0	à	ou RACER ME à 2L/ha	ou RONSTAR à 3L/ha	ou NIKEYL à 3,5 L/ha	ou PHARE à 10 Uha	à 21	a	à 21	ou RONSTAR à 3L/ha	à	RACER ME à 3 Uha	34.	NO	PHARE à 10 Uha	NIKEYL à 4 L/ha	C, T		112	<u></u>
	pré	50	900	Ea	Ra	33	3 10	Æ	9	Ä	Rà	900	-B	00	Ř	10	4	al, B		.(2	တိ
	is .	2) à	3E	Z	F	7	Œ.	2	3E	2	TA	GE	ME	9 J	- eu	a	La	éfla flura	ités	lités	na
	тe	-	Ž	SE	NS	ê	¥	3	Ĕ	2	SNS	Ĕ	ER	NG	9	A.R.	ΈY	F F	cial	cia	n D
	st s	12	13	RA A	8	È	ā	2	=	2	8	1	AC	3	3	H	Ž	ifan	sbę	sbę	30(
	8 8	들	¥	120	2	12	12	sing	H	Sinis	2	H	2	M	E			Cal C	ses	ses	5
		isi	0					"	on C	"		C		င်	AM			ne, 480	neu	ren	ant
		5	ł°						0			0			UR			arcli ex	dmo	amo	lero
															EG		1	(1) Sarcline, Callifort, Tréflan EC, Tichrey, Triflurex 480, Orifan, Triflural, Brassix, Ce	(2) Nombreuses spécialités	ž	Σ
		-					L	-		-			-	-	1	-	-	2 -	(7)	9	4
		e				В		3 L/ha		de	00	4									
	nis oré	base		e (1		a./ha				ase	3	lor									
	sen			ile	æ	E				à b	hlor	ach	100	non	non	lon Lon	100				
	Pré semis incorporé	Produit à	9	Trifluraline (1)		00	,	K		15	lac	étol	-	-	-	-	-				
	<u>a =</u>	Pro		T		1200 g m.a		PROWL à 3		Produit à base de	Métolachlor (3) ou	S,métolachlor (4)									
								۵				0,							-	0	_
																			1	- 4	/ \

P203



© ITCF - Reproduction totale ou partielle interdite sans autorisation, ISBN 2.86492.493.5 12405 - DAYANI GRANK (91)

		ICOLOGIQUE ASSEMENT	XOT
GIQU		SNOITAJUM	FOR
CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE (Voir au dos)		MATIERES ACTIVES, CONCENTRATIONS ET MODE DE PENETRATION	Racinaire Foliaire et foliaire
EC: Concentré émulsionnable SC: Suspension concentrée SG: Granulés solubles dans l'eau WP: Poudre mouillable	BICIDES	MATIERES ACTIV ET MODE D	Racinaire el
EC: Concentré émulsio SC: Suspension concer SG: Granulés solubles WP: Poudre mouillable	皇	Doses autorisées FIRMES kg/ha ou I/ha ou	g m.a./ha
⊡ ∞ ∞ ≤		FIRMES	
Epoque d'application période optimale période possible		SPECIALITES COMMERCIALES	
oduit autorisé sur la culture Bonne marge de sélectivité Faible marge de sélectivité Produit non autorisé	Féverole Epoques d'application	e uilles vraies feuilles vraies ar. 1ère fleur	p-8 —
rise su marge marge t non a	erole	sdwə	21017
t auto Bonne aible Produi		sdwə	hiver
D 0 0	Pois	Sume	nyint

	4		AVADLA TOUT ATTIMOS O MOTISATION OF PORTING	Mollsantorolpoant		The same of the sa	The state of the s	Manual Manual		
Antidicoty	ylédor	Antidicotylédones / antigraminées								1
4 4 0 0	4		BONALAN	Dow AgroSciences	9	benfluraline 180 g/l	in averaged and	and thirtheas	EC	×
POST-SI Antidicoty	EMIS	POST-SEMIS / PRÉ-LEVÉE Antidicotylédones / antigraminées								
•		1	BLOIS	Makhteshim-Agan	3,75	trifluraline 256 g/l + linuron 128 g/l			EC	x
0	4	1			25.0	trifluraline 250 g/l		(5) 8	ار	×
320		138	CENTAURE	Dow Agrosciences	3,73	+ Inuron 100 g/l + clomazone 18,6 g/l	SHICKLITES	1801	2	_
0	0		CHALLENGE 600	Aventis	4,5	aclonifen 600 g/l	COMPANDED OF	10	SC	×
•	4	•	CHANDOR/TRIFLUREE	Dow AgroSciences /FlexAgri	4	trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l		isilit ilds/i	EC	X
•	4	1	NIKEYL/CLINE	Aventis	4	aclonifen 350 g/l + flurtamone 94 g/l		lá IÚ	SC	ai.
• =	4	I	NIRVANA	BASF Agro	4,5	imazamox 16,7 g/l + pendiméthaline 250 g/l		selbatanı esb	EC	×
0	4		ORMET	Phytorus	4	méthabenzthiazuron 70 %	SWITT THE WAY		WP	
0	4		PROWL 400	BASF Agro	3	pendiméthaline 400 g/l			SC	×
0	4		RACER ME	Syngenta	1,5	flurochloridone 250 g/l	WHAT SOUTH WAY		CS	×
•	•	11	TERSIPLENE	Sipcam-Phyteurop	4-5*	trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l	A CORP STANSMED		EC	Xn
•	0	•	TREPLIK PL	BASF Agro	4	pendiméthaline 125 g/l + linuron 125 g/l	WAY WAY PRO ONE		EC	×

N C	+	WP Xi			MULATIONS RSSEMENT ICOLOGIQUE	EOB		séthoxydime 192 g/I EC Xi	TCF-UNIP-FNAMS	Janvier 2002					
Delitazone of 78			A STATE OF THE PERSON NAMED IN		TRATIONS	Foliaire		séthoxydime	ITCF-U				-		
		diméfuron 25%			MATIERES ACTIVES, CONCENTRATIONS ET MODE DE PENETRATION	Racinaire et foliaire						ATTENTION.	vérifier la sélectivité du produit	choisi dans le tableau ci-dessus.	
In OOV opimornaous	carhétamide 70%	carbétamide 50%		HERBICIDES	MATIERES	Racinaire						ATTE	vérifier la séle	choisi dans le	
1 075	9	4		里	Doses autorisées kg/ha ou I/ha ou	g m.a./ha	Totalin	2.5							
Dom AgraCaianaga	Dow Agrosciences	FCS France	No long to		FIRMES	An order of the or	media In Second	Certis					ditions		
BASAGRAIN SG	LEGIBAME DM	PRADONE TS	THE STATE OF THE PARTY OF THE P		SPECIALITES COMMERCIALES	molection and a second	confidence of the control of the con	NABU	cides		nne au printemps	inne au printemps	te dans certaines conditions		
1		62 AN No. 158	Uniquement sur variétés hiver vraies.	Epoques d'application	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	p-E —	6 X20 g/l		EFFICACITE des herbicides	Efficacité satisfaisante	Efficacité bonne en hiver, moyenne au printemps	Efficacité moyenne en hiver, bonne au	Efficacité moyenne, satisfaisante dans	Efficacité insuffisante	
4	4 6	4	nent sur	Lupin	sdwa	hive:	VEE	0	CACI	cacité s	cacité b	cacité n	cacité n	cacité i	
9	4 6	0 0	Uniquem	Vesce	sdwa	- T	POST-LEVEE Antigraminées	0	FIFE	Effi	Effi	Eff.	Effi	E	

netr netr netr nis sim ée	1 fet	אוטר	3					J.	I/ha ou												MA
ninq ning — nes — ovel — ovel —								6	g m.a./ha	E P	~	Racinaire	92		Raci et fo	Racinaire et foliaire			Foliaire	e	EUI
POST-LEVEE Antigraminées	To OCK adheomist		K																		
	INABU					No.	Certis	tis	2,5					Н			65	séthoxydime 192 g/I	ydime	192	// E(
• EFFICACITE des herb	herbicides																	ITCF-UNIP-FN	7-	A M	F
Efficacité satisfaisante																				Janvier	ier
Efficacité bonne en hiver, moyenne au printemps	er, moyenne au p	rinte	mps																		
Efficacité moyenne en hiver, bonne au printemps	niver, bonne au p	orinte	mps										A	ATTENTION	NO.						
Efficacité moyenne, satisfaisante dans certaines conditions	isfaisante dans	certai	nes c	iondi	tions						ch	rifier oisi d	la si ans l	vérifier la sélectivité du produit choisi dans le tableau ci-dessus.	vité c eau	lu pro	oduit ssus.				
- Pas d'information																					
HERBICID	ES	8 12			DI CHEN	1 2 3		2012		MAI	M	MAUVAISES	E	HERBES	S						
	n 201 spirehinds		19	Gra	Graminées	Sa		20					H		icotyl	Dicotylédones	SB	A		8	
	Doses					13/6	sə	25/25		2		П					AIIC	ynp		NEW YORK	iorro
SPECIALITES COMMERCIALES	préconisées kg/ha ou l/ha	ğ a	əu	Jenuu	ипшшо	S	ss céréal	le À	(esphusa)	(xəlqintA	әр	9	5 8	8		是用品		20.0	110 10011		Lob 3 o
	ou g m.a./ha	Agrostide	Folle avoi	Paturin a	Paturin c	Ray-gras	Repousse	niqluV	Ethuse (A	Arroche (Chénopo	Fumeterr	failled	Matricair	Morelle	Pensée	Ravenelle	Renouée	Sanve	Stellaire	Véroniqu
PRÉ-SEMIS Antigraminées		E SA			II.												163				
AVADEX 480/PARNASS C	1440										П			0,	SANS	SANS ACTION	z	П	П	Ш	Н
Antidicotylédones / antigraminées	200	SUM	2600										179.96	1						60	100
BONALAN	9	,							1	31							i				
POST-SEMIS, PRÉ-LEVÉE	1							H	1		1		A STATE								
Antidicotylédones / antigraminées		Special Specia	Male	The same of		1	1		1	4	17	ı	1	1		ă	4		-	4	E
BLOIS	3,75								1						99 S						
CENIAURE	5,5	STATE OF THE PERSON NAMED IN												3	羅				8		

CHANDOR/TRIFLUREE	4																			
NIRVANA	4,5	,			-	1				1					-					
	4			100															Section 1	
PROWL 400	1,5	1		100			. 6												18 16	50
RACER ME	1,5	٠									1			-						聽
TERSIPLENE	4-5*																			1
ZEDHIR/TEBRITBEY 500/PBOELINDO												ľ								
Dose sur féverole d'hiver.	•	2	1						Ш		П	1						11/11/11	SMIN	
E	P.S.								₹	MAUVAISES HERBES	ISE	出出	RBE	S	T		1	1 8	4.00	1 6
				2	inéoc						5		-	potralé	donop	ĥ.		3	n	-527
				9	arailliees								2	coryie	Dicoryrenomes					
SPECIALITES COMMERCIALES	Doses préconisées kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Agrostide	Folle avoine	Paturin annuel	Paturin commun Ray-grass	Repousses céréales	niqluV	Ethuse (Aethusa)	Arroche (Atriplex)	Shenopode	Fumeterre	Gaillet	Matricaire Morelle	Pensée	Ravenelle	Renouée des oiseaux	Renouée liseron	Sanve	Stellaire	Véronique F. de Lierre
OST-LEVÉE tade très jeune des adventices (i	inférieur à 3 feuilles)	3 6	illes	da terre	SHOW	109 of		000	SOUTH	SOMETRAN	ITAN		TEM	NORA	States				-60	
ntigraminées		h o		anto																
AGIL/CLAXON + huile (1)	0,5 à 0,7		0,7		0	1								10						
CENTURION/OGIVE + huile (1)	0,4							1												
ELOGE/NOMADE + huile (1)	0,5																			
	8'0																			
FUSILADE X2 + (2)	0,4							Towns.					U	ANICA	CANC ACTION					
NABU + huile (1)	1,5												2		5					
	1																			
STRATOS ULTRA	1,6			<u> </u>																

STRATOS ULTRA	1,6	
STRATOS ULTRA + Dash HC (3)	1+1	
TARGA D+ + huile (1)	0,4	
VESUVE + huile (1)	0,3 à 0,4	

SPECIALITES COMMERCIALES POST-I EVÉF	kg/ha ou I/ha ou g m.a./ha	Agrostide eniovs ello7	Paturin annuel	Paturin commun	Ray-grass	Repousses céréa	Ethuse (Aethusa	Arroche (Atriple	Spoqonad	Fumeterre	faillet	Matricaire	Morelle	Pensée	Ravenelle	sio seb eèuoneA	Renouée liseron	Sanve	Stellaire	Véronique F. de
Stade très jeune des adventices (infér Antigraminées	0.00	ieur à 3 feuilles)	es)																	
AGIL/CLAXON + huile (1)	0,5 à 0,7	7'0			12'0							10 80	30		l					
CENTURION/OGIVE + huile (1)	0,4			The same																
ELOGE/NOMADE + huile (1)	0,5																			
FOLY R	0,8	To the second																		
FUSILADE X2 + (2)	0,4												SANS	SANS ACTION	NC					
NABU + huile (1)	1,5																			
PILOT																				
STRATOS ULTRA	1,6				5100															
STRATOS ULTRA + Dash HC (3)	1+1			NATIONAL PROPERTY.	200		1													
TARGA D+ + huile (1)	0,4				0,5															
VESUVE + huile (1)	0,3 a 0,4		0,4		0,4			min	hrnede			×		Blue	1				18 A	
Antidicotylédones / antigraminées				DE		53	APSHIII.			Dernish			8		NA NA				1000	200
bentazone	096	CHANGE AND	SAN	SANS ACTION	NOI															
KERB FLO	1,8			100				1.				KUN	7							
LEGURAME PM	3							E												
PRADONE TS	4										The second					- P				
Stade développé des adventices (talla	tices (tallage à	5-6 feuilles)	les)																	
Antigraminées				100	COST CALC	100	To dell'or	Distance of the last	THE PERSON	Series .	1		25	THURST OF THE	XIIIX	Philip	4		KUE	TE.
AGIL/CLAXON + huile (1)	0,6 à 0,8	0,8			8,0															
CENTURION/OGIVE+ huile (1)	0,5																			
ELOGE/NOMADE + huile (1)	0,5						100													
FOLY R				SE SE																
FUSILADE X2 + (2)	0,5			20	100000000000000000000000000000000000000															
NABU + huile (1)	1,5			C STATE OF			100						SANS	SANS ACTION	NC					
PILOT	1,2		811	WE CHE																
STRATOS ULTRA	1,6	No.																		
STRATOS ULTRA + Dash HC (3)	1+1																			
TARGA D+ + huile (1)	0,4 à 0,5																			
VESTIVE + huile (1)	04305	STATE OF STREET		The state of the s	0.5	The state of the s														

PRADONE TS	0 4				
Stade très développé des adventices (montaison)	ventices (mont	aison)	No 200	Paristralia.	Annual St. XII.
Antigraminées					
AGIL/CLAXON + huile (1)	0,6 à 0,8	8'0	8'0		
CENTURION/OGIVE + huile (1)	0,5			AND STREET STREET STREET	
ELOGE/NOMADE + huile (1)	0,5			Nettorn-seekosta	
FOLY R				Nethber-mendicates.	
FUSILADE X2 + (2)	9'0			enological	
NABU + huile (1)	2			1 02 JARBA Inakleom +	SANS ACTION
PILOT	1,2				
STRATOS ULTRA	2				
STRATOS ULTRA + Dash HC (3)	1,2 + 1,2			0 00 012 457757	
TARGA D+ + huile (1)	0,5				
VESUVE + huile (1)	0,4 à 0,5		0,5		
(1) huile minérale ou végétale esterifiée 1 l/ha	fiée 1 l/ha				
O)	1 1 2 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00 5 + 0/ 00 1000	Idell Comments		

					,
DESSICATIO	NO			abyditation starting g	nathrot
Espèce	Epoque d'application	Matière active	Concentration	Spécialité commerciale	Firme
Pois protéagineux	Teneur en eau du grain < 40 %	diquat	200 g/l	REGLONE 2 (1)	Syngenta

Inhibiteur de la synthèse des acides nucléiques Inhibiteur de la synthèse des acides aminés Inhibiteur de la synthèse des acides aminés Inhibiteur des divisions mitotiques Mode d'action mal connu	acides nucléiques	ANILO-PYRIMIDINES	nvriméthanil *	* !!!	009	(x)xx	××	0	O	-	0
hibiteur de la synthèse des a hibiteur de la synthèse des a hibiteur des divisions mitoti node d'action mal connu	aridas aminés		DVIIIIOLING						,	>	0
hibiteur de la synthèse des ahibiteur de la synthèse des anitotion mitotion de d'action mal connu	The second secon	PYRIMIDINAMINES	cvorodinil	*	750	(×)×	×	0	0	0	××
nibiteur des divisions mitoti	acides aminés	PHENYLAMIDES	oxadixvl		200	0	0	0	0	(x)x	0
ode d'action mal connu	dues	BENZIMIDAZOLES	carbendazime	me	200	(×)	(x)	0	××	0	0
ode d'action mal connu		THIOPHANATES	thiophanate-méthy	e-méthyl	750	(x)	. (x)	0	××	0	0
ode d'action mal connu		200	Sarkey trees	CONTACTS	S						
		ACETAMIDES	cymoxanil	1	08	0	0	0	0	(x)x	0
		H OR POWER STORY	iprodione	0.00	750	×	××	0	××	0	0
Mode d'action mal connu		DICARBOXIMIDES	procymidone	ne	750	(x) x	×	0	××	0	0
			vinchlozoline	ne	750	×	×	0	××	0	0 0
Divisions cellulaires	CI TGGER	PHENYLCARBAMATES	diéthofencarbe	arbe	200	0	×	0	0	0	0
	ACTA STATE	PHTALONITRILES	chlorothalonil	ini	1500	(×)××	(x)x	(×)	0	0	0
			mancozèbe		1600	(x) x	0	(×)	0	×	0
Multi citos		DITHIOCABBAMATES	manàha		2000	×	0	(×)	0	0	0
tion our la rooniration			thirame		2240	0	(x) x	O	c	0	0
Action sur la respiration		PHTALIMINES	folinel		1500	C	(x) x	0	0	0	0
		MINERAL	Soufre		0009	0	0	0	0	0	×
PROTECTION DES SEMENC	N DES SEN	MENCES								ning .	
EFFICACITES				CONE	CONDITIONNEMENTS						
Bonne efficacité		Efficacité moyenne		9: I	: Gamme industrielle					The street	
Faible efficacité		Produit non autorisé		M : G	M : Gamme mixte						
Les informations chiffrées dans les cases correspon	dans les cases or	orrespondent aux doses	des spécie	alités comm	dent aux doses des spécialités commerciales autorisées (1, kg/q ou 1, kg/ha)	(I, kg/q ou	I, kg/ha)			14 6	
POIS		TRAITEME	INTS	DES S	SEMENCES	60			FEVEROLE	LUPIN	Z
_(ı		An 925 entire ut	Thir et.	S	and a contributed by the contrib		Brote		(L)	(L)	0
IILDIOU Ontes de Semis (° Nthracnose (2) Nités/q	SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	ORMULATIONS LASSEMENT OXICOLOGIQUE	ONDITIONNEMENT	MATIERI concentra	MATIERES ACTIVES concentration % ou g/l	8		ONTES DE SEMIS (ONTES DE SEMIS (ЭЗОИЗАЯНТИ

FONTES DE SEMIS (

CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE FORMULATIONS

9 5	0,25 0,25 0,25 TCF-UNIP-FNAMS		LUPIN	Волігге в	0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8		550 g/l	% % 125 g/l
4	0,3 IIP-FN anvier		FEVEROLE	SOUILLE ROUILLE	0,8 0,8 0,8 0,8		thirame halonil 59	g/l ou 16/ halonil 37 hazime 1
	-UNI		FEVE	SITYATOB	1,5 FUNGISTOP DF,	NOILLION	folpel + chlorat diéthofe	halonii ou 240 (chlorott + carber arbendaz
	3% 6,7% ime.			MATIERES ACTIVES concentration % ou g/l ou g. m.a./ha	15 W Bayer Agno SC An carbendazine 100 garbonace as og og of Calsipse SC An carbendazine 100 garbonace as og og of Calsipse SC An carbendazine 100 garbonace as og og of Calsipse SC An carbendazine 100 garbonace as og og of Calsipse SC An carbendazine 100 garbonace as og	SUR POIS	carbendazime + folpel + thirame carbendazime 100 g/l + chlorothalonil 550 g/l carbendazime 250 g/l + diétrofencarbe 250 g/l	chlorothalonii chlorothalonii cyproconazole 100 ou 240 g/l ou 16% cyproconazole 40 g/l + chlorothalonii 375 g/l difenoconazole 62,5 g/l + carbendazime 125 g/l flutriafol + carbendazime inrodione 175 g/l + carbendazime
ANANA	séthyl-Al 50% + captane 16,6% + carbendazime 13, dione 350 g/l + carbendazime 175 g/l chloraze 200 g/l + carbendazime 175 g/l chloraze 200 g/l + carbendazime 100 g/l + carbendazime 11 quinoléate de cuivre 120 g/l + carbendazime 120 g/l oxine 198 g/l + thirame 198 g/l + carbendazime 15% + cymoxanil 6,7% + thirame 33,4% + carbendazime 1 enoxam 17,5% + cymoxanil 10% + fludioxonil 5% ordes et d'Ascochyta pisi résistantes à la carbendazima 10 des et d'Ascochyta pisi résistantes à la carbendazime 1 dione 1 des et d'Ascochyta pisi résistantes à la carbendazime 1 dione 1 dion	Faible efficacité	S (100 regina)	Concentrati	Syngeria SC Xn azobradzame 30 gul-tichoet 30 gul Acabascon 20 gul Acabasco	ALENTES S	SC/WG SC SC	SCWGS
OUDS TEAS	pho proc proc carb oxad mefi	Faible efficacité	ONGICIDE	FORMULATIONS CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE	ta SC Xn azoxystrop SC Xn carbendazi NG Xn carbendazi NG Xn carbendazi NG Xn procona SC Xn intriafol 4 SC Xn diffencona SC Xn diffencona SC Xn diffencona SC Xn ditriafol 1 SC Xn tebuconazi SC Xn ditriafol 1 SC Xn tebuconazi SC Xn teb	ES EQUIV		PLFL.
AS MISSELL	tis FS Xn M His WG Xn M His WG Xn M His Sp., Fusarium sp n de souches d'Ascoch	ite	H and the same of	FIRMES	Syngenta Capiscol Philagro BASF Agro BASF Agro BASF Agro Syngenta BASF Agro Syngenta BASF Agro Cheminova BASF Agro BASF Agro BASF Agro Cartis Cheminova Che	MERCIAL		75 WG, DORIMAT, FONGIL FL
0x 10 x 0x	Unirc E Pythium xistence e née.	Bonne efficacité Dose Efficacité moyenne Produit non autorisé Dose Cases correspondent aux doses		SPECIALITES COMMERCIALES	AMISTAR 1ER AMISTAR 1ER BAT F CMPA BAT F CMPA BANKO SCALDAN CALIDAN CALIDAN CALIDAN CALIDAN CALIDAN CALIDAN CICERO CICERO CICERO CITADELLE DYNIT ERIA IMPACT R IMPACT	ALITES COM	DLEYOU.	JOURY, SUMICO L. BANKO 500, BRAVO 500, BRAVO 720, DACONIL 500 FLOW, DACONIL 75 FUNGISTOP DF, VISCLOR 500 L. CADDY 100 SL, MOHAWK, CADDY ULTRA 16 W. CITADELLE, MARATHON. FRIA, TRIAL. IMPACT YELLOW CALIDAR DALA
	KG ALIETTE III WG L GERMIPRO UFB L PRELUDE 20 FS L PROXIMA L QUINOLATE PRO FL L VITAVAX PRO 200 KG WAKIL MULTIPEPITI KG WAKIL XL sentiellement Ascochyta sp. ees prennent en compte l'e doit être confirmé cette an	30 30	S IES CES	MUIGIO	1,6 5 6 7,5 1,6 1,6 1,6 1,7,5 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6	ECIA	ONGIL, SI	20, DACO ULTRA 16
dies	KG ALI L GEF L OUT L QUI KG WA KG WA	té utorisé sées dan	ees uall	ANTHRACNOSE SOUILLE	1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,5 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	SPI	US, PREF	BRAVO 7 500 L. , CADDY
Traitement des maladies	0,3 K 0,1 0,3 0,25 0,25 0,25 0,3 K 0,2 0,25 0,3 K 0,3 K 0,2 0,2 K 0,2 0,3 K 0,2 0,3 K 0,2 0,3 K 0,2 0,3 K 0,2 0,3 K 0,3 K 0,4 C 0,4	Bonne efficacité Produit non autorisé	POIS	* SITYRTOB	3,5 5 3 3 3,5 6 1 1,6 1 1,2 1 1,5 1		D. NGIL PL	WO 500, VISCLOR MOHAWK ATHON.
ent de	0,3 0,3 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2	Bonne	Illiation	SCLEROTINIA	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 Mhreuses NCONYL MANOC D ficacités s		BUST GI	OD DE, V OD SL, N OD SL, N OD SL, N OD SL, N OD SL, N OD SL, N OD SL, N
aitem	0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,25 0,2 0,25 0,2 0,2 (3) (1) Fontes de s (2) Les efficaci (3) Le niveau c ◆ LUTT EFFICACITES	Jul 9	OIII SS	МІГВІОЛ	Nomb FUNG TRIM MANG		NKO P	ANKO E INGIST (DDY 1 TADEL! (IA, TRI

LEADAZEBE, MANCONYL 80 PM, MILCOZEBE, PENNCOZE SANDOZEBE PEPITE, TOPNEBE, TRIMANOC DG, TRIZIMAN	SE, PENI DG, TRI	JCOZEB ZIMAN P	B DG, PENNFLUID, SANDOZEBE, I M, VONDOFLO.			WG/WP/SC	SC			manc	mancozèbe		
CARAMBA, CINCH.						ᅜ			EE	metconazole 60 g/l	ole 60 g	l/b	
KIMONO, KIMONO PM, SUMISCLEX, SUMISCLEX	CLEX L.					WP/SC		-		procyn	procymidone	procymidone procymidone	2 41
MAORI, WALABI. ABNAKIS, HORIZON EW, MARONEE, TABOU, TRIADE.	TRIADE					E &		byull	tél	tébuconazole 250 g/l	ole 250	g/l	l/fi c
◆ LUTTE CONTRE LES	RAVA		GEURS							170	N	TCF-UNIP-FNAMS	IAMS
											ي	Janvier 2002	2002
Bonne efficacité		Effice	Efficacité moyenne ou irrégulière	20	E E	Faible efficacité	ıcité		Ш	<u>F</u>	oduit r	Produit non autorisé	risé
Les informations chiffrées dans les cases correspo	es corr		ndent aux doses des spécialités commerciales autorisées en kg/ha ou l/ha.	ommerciales auto	orisées	en kg/h	a ou I/h	3.	ES #	HONE	DIMPHE	3,8371.1	ALCHAR
NEMATIC	GIO	<u>п</u>	NSECTICIDES		ns Air	niova :	Bull.	RAV	RAVAGEURS	JRS			
SPECIALITES FIRMES COMMERCIALES	FORMULATIONS	CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE	MATIERES ACTIVES	% POUDRE g/l LIQUIDE	səbotsm ə V	Thrips angusticeps	Sitone du pois Puceron vert du	pois Puceron noir de la Fève sur pois	Bruche du pois	Tordeuse du pois	Sicon du pois sur	Sitone du pois sur féverole Puceron noir de la	fêve sur fêverole Bruche de la fève sur féverole
Traitement de sol OptimAgro MG	M MG	_ <u> </u>	aldicarbe	10%	10 kg		- 6						
nent en végétation	A SIA		1 1	1 OO 4		0	01 30			1405			
ASTOR BASE Agro AZTEC (1) BASF Agro	EW EW	동동	alphamethrine triazamate	140 g/l		i 1	0.5	0,51		1 (5)			
1PA	-	도도	cyfluthrine deltaméthrine+pyrimicarbe	50 g/l 5 g/l+100 g/l		0,31	0,311 0,25	1 1,251	0,61	1,251		0,31	0'0
CHIMAC PAR M Agriphyt DECIS = PEARL Aventis		# 동	parathion-methyl deltaméthrine	25 g/l		2511 0	0,25 0,25 0,25	0,75		0,25	0	0,251 0,251	
Sincam-P		- 55	deltaméthrine deltaméthrine triazamate	6,25%	0	0,1 kg 0,1 kg	kg 0,1 kg	0 0,2 kg		0,1 kg	0	0,1 kg 0,1 kg	03
DUCAT Bayer ENDURO = FULL M BASE ARE		두누	betacyfluthrine betacyfluthrine+oxydéméton-méthyl	25 g/l 8 g/l+250 g/l 50 g/l		0.41	0,3 0,4 0,5	1000	0,31	0.4		0,31	0,3
AC et B		₹ ⋝ ⊢	zetacyperméthrine deltaméthrine-endosulfan	100 g/l 5 g/l+200 g/l		0 8 0				and a			
1	+++	도도:	malathion esfenvalérate+pyrimicarbe	500 g/l 6 g/l+100 g/l				1,251		1,25			
KARATE K KARATE Technologie ZEON Syngenta Agro KARATE XPRESS Syngenta Agro		555	lambda-cynalothrine+byrimicarbe lambda-cyhalothrine lambda-cyhalothrine	3 g/1+100 g/1 100 g/1 5%	00	0625 0,0 125 kg 0,1	0,0625 0,062 0,125 kg 0,125	200	0,0625110 0,125 kg (0.06251 0	0,0751 0,	0,06251 0,06251 0,125 kg 0,125 kg	51 0,0625 II Kg 0,125 Kg
MAGEOS MD (3) BASF Agri MANDARIN PRO Philagro Franci	EW WG	××	alphaméthrine esfenvalérate		0	0,2 I 0	0,08 kg 0,08 kg 0,2 l 0,2 l	0,21		0.08 kg			
MAVRIK SYSTO et MAVRIK B Makhteshim-Agan		도도:	tau-fluvalinate tau-fluvalinate+thiométon	72 g/l+200 g/l		98	0.3			0,31			
ORAPI GF Syngenta Agri	Sec	Ę · 5	ambda-cynalotrime+pyrimcarbe acéphate	20%			Maria	1,5 kg		New York			
PIRIMOR G (4) Certi	W W	₹ 5 ⊢	pyrimicarbe	50%			0,75 Kg	1 75 I					
Syngenta Agonicab		- F 2	endosulfan+thiométon	200 g/l+66,7 g/l			6,						
		5 -	esfenvalérate+oxydéméton-méthyl	25 g/l 10 g/l+250 g/l		0,41 0	0,41 0,4			0.41			
CT 10 EC		55	cyperméthrine bifenthrine	100 g/l	=	0.075 0.0	0.075110.0751	0,41	0.21	0.0751		0.07	100
Cincam-Dh	\perp	두	bifenthrine	80 g/l				-	0,251	0,11		0,11 0,11	0,25
V 35 CE	11		endosulfan	350 g/l		1	1,75	11,751	1,751	21	H		6
THIONYL 40 FlexAgri		<u>+</u> 5	parathion-méthyl tralométhrine	400 g/l 108 g/l		(0) 1180	0.08 0.08 0.08	0.75		0,081			
	ľ	F	Lighton mather	750/				1 75					

	0,0		7.0	
400 g/l	108 g/l	25%	400 g/l	1000
parathion-méthyl	tralométhrine	azinphos-méthyl	parathion-méthyl	ahoooda
+_	Xn	+	_ 	
EC	EC	WP	EC	2
FlexAgri	Du Pont de Nemours	Makhteshim-Agan	Sipcam-Phyteurop	O-time A
 IIONYL 40	ACKER 108 EC	TAPHOS M	HOS 40 EL	O IL LING

) PIRIMOR a une bonne effic	acité à la dose conse	illée de 0,5 kg/ha.			200	2,7 (E) OH dest) + ARTJU 20TAR D (1) stud + 4d ARH E,6 (h) stud + 3VU2
	5	M	10LLUSCICIDES	CIDES		
SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	MATIERES ACTIVES	% POUDRE g/1 LIQUIDE	FORMULATIONS CLASSEMENT TOXICOLOGIQU	CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE	LIMACES
CLARTEX + R	CDP-Clartex	métaldéhyde	2%	RB		5 à 10 kg/ha - 27 à 53 granulés/m²
EXTRALUGEC SR	Sipcam-Phyteurop	métaldéhyde	2%	GB	IN STORES IN	5 à 10 kg/ha - 30 à 60 granulés/m²
HELARION LD	FlexAgri	métaldéhyde	2%	6B and	syddin chiod	5 à 10 kg/ha - 31 à 61 granulés/m²
IMATAK	FlexAgri	métaldéhyde	2%	68		5 à 10 kg/ha - 27 à 55 granulés/m²
LIMATIC	Néodis	métaldéhyde	2%	FG	Xn	5 à 10 kg/ha - 27 à 54 granulés/m²
MALICE	Jouffray-Drillaud	bensultap	2%	RB		7,5 kg/ha - 72 granulés/m²
MESUROL PRO	Bayer	méthiocarb	4%	RB	Xn · · · · X	3 kg/ha - 28 granulés/m²
METAREX RG	de Sangosse	métaldéhyde	2%	89		7 kg/ha - 35 granulés/m²
SKIPPER	OptimAgro	thiodicarbe	4%	RB	A MARINE TO THE REAL PROPERTY.	5 kg/ha - 29 granulés/m²
SKIPPER S = FLUXOL	OptimAgro	thiodicarbe	4%	RB SECTION	GARING YEAR, 298221	3 à 4 kg/ha - 45 à 55 granulés/m²
SUPERLIMASTOP	Néodis	métaldéhyde	2%	68		5 à 10 kg/ha - 29 à 58 granulés/m²





Benfuracarbe (8,6 %)	Oncol S	7 kg			(±)
Carbofuran (5 %) (5)	Nombreux	12 kg			
Carbosulfan (10 %)	Spi	7,5 kg			
Chlorméphos (5 %)	Dotan, Sherman	6,2 kg			
Furathiocarbe (11 %)	Deltanet 11 G	5,45 kg	*	*	*
Phoxime (5 %)	Volaton 5	12 kg	A Company		
Terbuphos (3 %)	Counter plus Poptène 3G	8 kg			
Carbofuran + Flutriafol (5 % + 0,42 %)	Atout	12 kg			
Terbuphos + Phorate (2 % + 2 %)	Briscar	12 kg			
		TRAITEMENT DE SEMENCES	E SEMENC	ES	
Fipronil (500 g/l)	Regent TS	0,5 l/q semences	(9)	(3)	
Imidaclopride (70 %)	Gaucho	0,07 kg/ 50.000 graines	(2)	(3)	
 (1) Tenue à la biodégration: risque d'efficacité insuffisante des carbamates dans les monocultures du Sud-Ouest (Landes, Pyrénées-Atlantiques) et de Limagne, dans le cas d'utilisation répétée depuis de nombreuses années. (2) La firme préconise une incorporation 2 semaines avant le semis. (3) N'a pas reçu d'APV vis-à-vis de la scutigérelle. (4) N'a pas d'homologation sur oscinie 	uffisante des carbamates dans le et de Limagne, dans le cas d'uti s avant le semis.	ss monocultures ilisation répétée	(5) Attent (6) Meille (7) Efficac (8) Eviter GAUC	on à la formula ure efficacité av sité limitée en s pour des risque HO et d'un trai	 (5) Attention à la formulation des nouveaux produ (6) Meilleure efficacité avec une pluviométrie corr (7) Efficacité limitée en sol riche en m.o. (4 à 5 %) (8) Eviter pour des risques de manque de sélectivi GAUCHO et d'un traitement de sol avec ATOL
Nématodes			Pyrale		
TIIIUUBB			111111111111111111111111111111111111111		

(80 g/l)	Talstar Flo	0,251	The second second	
Chlorpyriphos-éthyl (2 %)			Dursban appât	50 kg/ha
Cyfluthrine (50 g/l)	Baythroid	16,0		
Cyperméthrine	Nombreux	30 g m.a.	Nombreux	30 g m.a./kg d
Deltaméthrine (25 g/l) (6,25 %)	Decis CE Decis micro	0,31 0,12 kg	STATE OF THE	
Esfenvalérate (25 g/l)	Sumi alpha	0,41	100	
Lambda-cyhalothrine (50 g/l) (5 %) (100 g/l)	Karaté vert Karaté Xpress Karaté Zéon	0,15 l 0,15 kg 0,075 l		
	TRAITEMENT DE SEMENCES (1)	DE SEM	ENCES (1)	
MATIERE ACTIVE	COMP	PRODUIT	DOSE PC	EFFICAC
Imidaclopride	Gaucho		0,07 kg/50.000 graines	raines
TRAITE	MENT PRECO	CE (AVAN	TRAITEMENT PRECOCE (AVANT FLORAISON) (2)	2)
MATIERE ACTIVE	COMI	PRODUIT	DOSE PC/HA	НА
Bifenthrine (100 g/l)	Talstar	Ä	0,31	NE.

	COMMERCIAL		
Imidaclopride	Gaucho	0,07 kg/50.000 graines	aines
TRAITEME	TRAITEMENT PRECOCE (AVANT FLORAISON) (2)	FLORAISON) ((1
MATIERE ACTIVE	PRODUIT	DOSE PC/HA	И
Bifenthrine (100 g/l) (80 g/l)	Talstar Talstar Flo	0,31	
Lambda-cyhalothrine (50 g/l) (5 %) (100 g/l)	Karaté vert Karaté Xpress Karaté Zéon	0,151 0,15 kg 0,0751	
Pyrimicarbe (50 %) (3)	Pirimor G	0,4 kg	
Deltaméthrine + Pyrimicarbe (5 g/l + 100 g/l)	Best	1,51	
Lambda-cyhalothrine + Pyrimicarbe (5 g/l + 100 g/l) (1,67 % + 33,33 %)	Karaté K Okapi GF	1,25 l 0,375 kg	
TRAIL	TRAITEMENT TARDIF (A LA FLORAISON)	FLORAISON)	
MATIÈRE ACTIVE	PRODUIT	DOSE PC/HA	A EFFICACITÉ
Pyrimicarbe (50 %)	Pirimor G	0,4 kg	
Deltaméthrine + Pyrimicarbe (5 g/l + 100 g/l)	Best	1,51	
 (1) Sur infestation intervenant jusqu'au stade 8 feuilles. (2) Ne pas réaliser de mélanges de produits. Ne pas utiliser de mouillants. (3) Faible rémanence. 	qu'au stade 8 feuilles. s de produits. Ne pas utili	ser de mouillants.	
Sésamie			
Links	PRODUIT DOSE	THOYOLL	SHOITAVGES

rylllicaine (30 %)				D C
Deltaméthrine + Pyrimicarbe (5 g/l + 100 g/l)	Best		1,51	
 (1) Sur infestation intervenant jusqu'au stade 8 feuilles. (2) Ne pas réaliser de mélanges de produits. Ne pas utiliser de mouillants. (3) Faible rémanence. 	jusqu'au stade 8 fi ges de produits.	euilles. Ne pas uti	liser de mouillar	ıts.
Sésamie				
MATIERE ACTIVE	PRODUIT	DOSE PC/HA	EFFICACITE	OBSERVATION
	1 tre GE	1** GENERATION	NO	
Diflubenzuron (25 %)	Dimilin	0,5 kg		
Alphaméthrine (50 g/l) (15 %)	Fastac Mageos MD	0,8 l 0,2 kg		Deux application
Betacyfluthrine (25 g/l)	Ducat	18'0		demi-dose semb
Bifenthrine (100 g/l) (80 g/l)	Talstar Talstar Flo	0,21		apporter une efficacité
Cyfluthrine (50 g/l)	Baythroïd	18'0		plus régulière
Cyperméthrine (100 g/l)	Nombreux	75 g m.a.		suivre
Deltaméthrine (25 g/l) (6.25 %)	Decis Decis micro	0,81 0,32 kg		les Avertisseme Agricoles.
Lambda-cyhalothrine (50 g/l) (5 %) (100 g/l)	Karaté vert Karaté Xpress Karaté Zéon	0,3 kg 0,3 kg 0,15 l		Volume bouill au minimum 300 l
Tralométhrine (108 g/l)	Tracker 108 EC	0,281		
Zétacyperméthrine	Fury	0,3751		
	2ème GE	2*** GENERATION	NO	
Alphaméthrine (50 g/l) (15 %)	Fastac Mageos MD	0,8 l 0,2 kg		
Betacyfluthrine (25 g/l)	Ducat	18'0		April 1990
Bifenthrine (100 g/l) (80 g/l)	Talstar Talstar Flo	0,21		Meilleure
Cyfluthrine (50 g/l)	Baythroid	18'0		efficacité
Cyperméthrine (100 g/l)	Nombreux	75 g m.a.		avec deux applications
Deltaméthrine (25 g/l) (6.25 %)	Decis Decis micro	0,8 l 0,32 kg		Suivre les Avertissemen
Lambda-cyhalothrine (50 g/l) (5 %)	Karaté vert Karaté Xpress	0,3 l 0,3 kg		Agricoles
(100 g/l)	Karaté Zéon	0,151		

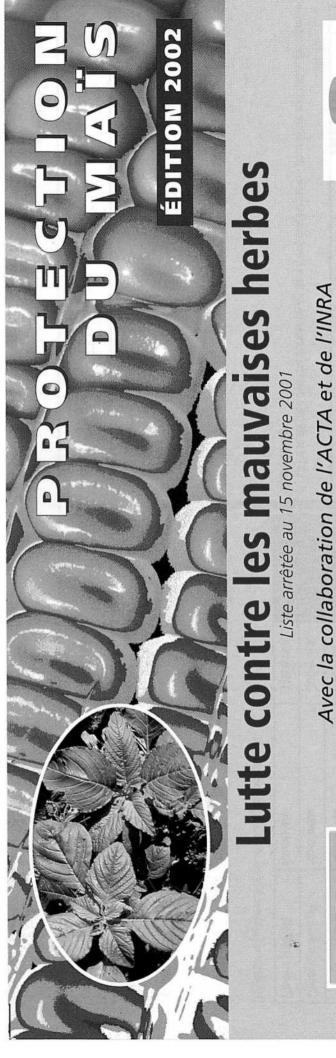
and bound forman	rury	0,3751		
Avec le SESAMOR, matériel spécifique de broyage des tiges et de dessouchage des collets, on ot déjà une réduction importante des populations hivernales de sésamie et de pyrale.	l spécifique de broyaç nte des populations h	ge des tiges e	et de dessouchage sésamie et de pyr	des collets, on o ale.
Acariens				
MATIERE ACTIVE	PRODUIT	UIT	DOSE PC/HA	EFFICACITE
	PREV	PREVENTIF (1)		
Clofentézine (500 g/l)	Apollo 50 SC		0,41	
	CUR	CURATIFS (1)		
Bifenthrine (100 g/l)	Talstar		0,31	
(1/6 no)	iaistai FiO		0000	
Cyhexatin (600 g/l)	Nombreux		300 g m.a.	S. P. September
Dicofol (180 g/l)	Nombreux		720 g m.a.	

- c	Deltaméthrine (25 g/l)	(25 g/l)	Decis (2)	18'0	
ם כ		(6,25 %)	Decis micro (2)	0,32 kg	
ц с	Lampda-cyhal	Lambda-cyhalothrine (50 g/l)	Karaté vert	0,41	No. of Street, or other Persons and the street, or other persons are also and the street, or other persons are also and the street, or other persons and the street, or other persons are also and the street, or other persons and the street, or other persons are also and the street, or other persons a
n		(5 %) (100 g/l)	Karaté Xpress Karaté Zéon	0,4 kg 0,2 l	
	Tralométhrine (108 g/l)	(108 g/l)	Tracker 108 EC	0,281	Marin Jack
	Zétacyperméthrine (100 g/l)	ine (100 g/l)	Fury	0,3751	
Bonne p condition 0,81 en t	Bonne protection en conditions d'inf conditions d'infestation plus élevées. 3,8 l en traitement précoce, 0,5 l en ta	Risque de pullulation de pucerons. Bonne protection en conditions d'infestation de 1 à 2 ch conditions d'infestation plus élevées. 3,8 l en traitement précoce, 0,5 l en traitement classique.	s. ation de 1 à 2 chenilles ment classique.	Hisque de pullulation de pucerons. Bonne protection en conditions d'infestation de 1 à 2 chenilles par plante. Efficacité moyenne en conditions d'infestation plus élevées. 3,8 I en traitement précoce, 0,5 I en traitement classique.	enne en
our les saliser o	our les traitements co éaliser de mélanges de rmes phytosanitaires.	ontre la pyrale le produits. Ne	, la sésamie, les puce pas utiliser de mouill:	our les traitements contre la pyrale, la sésamie, les pucerons, les cicadelles, ne pas éaliser de mélanges de produits. Ne pas utiliser de mouillants, sauf avis favorable des rmes phytosanitaires.	le des
icad	cadelles				
				EFFICACITE VIS-A-VIS DE	/IS DE
MATIÈF	MATIÈRE ACTIVE	COMMERCIAL	DOSE PC/HA	LA CICADELLE VECTRICE DU VECTRICE DU NANISME RUGUEUX	ADELLE ICE DU RUGUEUX
	-	TRAITEMENT DE	DE SEMENCES PREVENTIF	VENTIF	
nidaclo	nidaclopride (70 %)	Gaucho	0,07 kg/50.000 graines		

	-		EFFICACITE	EFFICACITE VIS-A-VIS DE
MATIERE ACTIVE COMM	COMMERCIAL	DOSE PC/HA	LA CICADELLE COMMUNE	LA CICADELLE VECTRICE DU NANISME RUGUEUX
TRAITE	MENT DE	TRAITEMENT DE SEMENCES PREVENTIF	VENTIF	
Imidaclopride (70 %) Gaucho	oų	0,07 kg/50.000 graines		
TRA	AITEMENT	TRAITEMENT EN VEGETATION (1)	(1)	
Deltaméthrine (25 g/l) Decis (2) (6,25 %)	Decis (2) Decis micro (2)	0,81 0,32 kg		0
Lambda-cyhalothrine (50 g/l) Karaté vert (5 %) Karaté Xpres (100 g/l) Karaté Zéon	Karaté vert (2) Karaté Xpress (2) Karaté Zéon	0,41 0,4 kg 0,21		

(100 g/l)	Karate Apress (2) Karaté Zéon	0,4 kg 0,2 l			
tiliser un matériel d'application ac isque de pullulation de pucerons.	tiliser un matériel d'application adapté (pendillards). isque de pullulation de pucerons.	dillards).			
	MALADIES	ADIE	S		
iarbon des inflor sol contaminé)	iarbon des inflorescences τ sol contaminé)	ses			
ATIÈRE ACTIVE	PRODUIT	DOSE PC	EFFICA- CITE	SELEC- TIVITE	OBSER- VATIONS
	TRAITEMENT DE SEMENCES	T DE SEMEN	ICES		
oxine + Thirame nthraquinone g/l + 150 g/l + 147 g/l)	Cormaison TX FL	0,6 l/q semences			Rôle de désinfectant de la semence.
ooxine + Thirame g/l + 198 g/l)	Vitavax 200 FF	0,5 l/q semences			Inefficace en sol contaminé
iafol + Thirame nthraquinone 3/1 + 320 g/l + 210 g/l)	Stylor T320	0,5 l/q semences	6		Rôle de désinfectant
conazole (300 g/l)	Alios	0,04 I/50.000 graines	(2)		semence
	TINATTINATT	MOLEVOLING	MOITA		

ineguler : insulinsain en conditions sectios de moment de como or dans los de de jours qui suivent le semis.	ממווים מספונים מת			
Quelques irrégularités observées dans certains sols riches en matière organique. Dans ce cas précis, avec une variété sensible, meilleure efficacité en associant ATOUT ou ATOUT 10 à un traitement de semences à base de triazole.	ées dans certains sols e, meilleure efficacité e iazole.	s riches en ma en associant A'	atière organi TOUT ou ATC	que. Dans ce cas OUT 10 à un traite-
Eviter, pour des risques de manque de sélectivité, l'association avec un traitement de semences avec GAUCHO.	que de sélectivité, l'ass	ociation avec u	in traitement	de semences avec
elminthosporiose	O			
MATIÈRE ACTIVE	PRODUIT	DOSE PC/HA		EFFICACITE OBSERVATIONS
oxiconazole (125 g/l)	Opus	11		
Isilazole + Carbendazime 50 g/l + 125 g/l)	Punch CS	0,81(1)	0	Très bonne persistance d'action
itriafol + Carbendazime t g/l + 200 g/l)	Impact R Sopra	1,251	0	
utriafol + Chlorothalonil	Cicero	2,51		





ichlore (10 %) + Atrazine (4 %)	Lasso GD granule	25 Kg		The state of the s	Control of the second		1	STATE OF THE PARTY				-	
néthénamide (900 g/l)	Frontière (1) (5)	1,61					1	See in					
néthénamide (350 g/l) + Atrazine (175 g/l)	Century	3,51	No. of Philosophy	•		0-000		The same of the sa					
TC (360 g/l)	Capsolane (1) (3) (4)	8 à 10 l	Bana Cara R					The State of					
tolachlore (960 g/l)	Nombreux (1)	2à31		S. Trong	Secretary Secretary	THE REAL PROPERTY.	The second						
tolachlore (330 g/l)	Primextra S								No. of Street	0.0			į
Atrazine (170 g/l) + Bénoxacor (11 g/l)	autosuspensible	4,5 à 61					Section 1	The state of the s					
tolachlore (10 %)	Primextra S							No. of Contract of					
Atrazine (4 %) + Bénoxacor (0,35 %)	Microsec	20 kg					The state of the s	STATE OF STATE OF					
tolachlore (930 g/l) + Bénoxacor (31 g/l) Duelor S (1)	Duelor S (1)	2à3,31	10 T 100	STORY 1975		The same of							
Matière active	Produit	Dose	Risque	Effic globs condition	Efficacité globale en conditions séches	Sur gra	Ef Sur graminées estivales	Effica	Sur	Efficacité en conditions normales Sur Sur Sur dicotyle	s normales Sur dicotylédones résistantes aux triazines	es résistan zines	tes
(concentration % ou g/l)	commercial	homolo- guée/ha	phyto- toxicité	Pré- semis	Post-	Panic	Sétaire	Digitaire	sens.	Ama- rante	Morelle	Chéno- pode	Renouée persi-
				The second second	Prelevee	No. of Concession, Name of Street, or other Persons of Str			HIGAINES	The Contraction of the Contracti			Calle
azine (500 g/l)	Nombreux	1000 g m.a.	The state of	THE PERSON	- Sec. 199							2 *	
azine (250 g/l) + Cyanazine (250 g/l)	Bellater extra fluide (2)	31	Town March										

			guée/ha	_	toxicité	semis	semis Prélevée	Panic	Sétaire	Digitaire sanguine	aux	rante	Morelle	le pode		persi- caire
Atrazine (500 g/l)	Nomi	Nombreux	1000 g m.a.	n.a.												2 4
Atrazine (250 g/l) + Cyanazine (250 g/l)		Bellater extra fluide (2)	D.				S. Company							÷		
Alachlore (257 g/l) + Aclonifen (143 g/l)		Manager (6)	101													
Isoxaflutol (75 %)		Merlin/Emerode (8)	0,133 kg	(g		•	1						1	1	V	
Isoxaflutol (75 g/l) + Aclonifen (500 g/l)		Lagon/Acajou (8)	1			•	1					1			1	1
Isoxaflutol (37,5 g/l) + Atrazine (500 g/l)	(500 g/l) Atoll (8)	(8)	21				1								1	
Isoxaflutol (100 g/kg) + Flufenacet (480 g/kg)	t (480 g/kg) Boréal (5)	al (5)	0,85 kg	g	×	•	*	*	*	*	*	*	*	*		*
Métosulam (20 g/l) + Atrazine (480 g/l)	(480 g/l) Barko	0	1,251				13									
Métosulam (2,5 %) + Flufénacet (60 %)	et (60 %) Diplôme	me	1 kg			•				1				/		
Métosulam (6,25 g/l) + Métolachlore (500 g/l)	Gao		14													1
Pendiméthaline (400 g/l)	Prow	Prowl 400 (1) (3) (5) (7)	2,51													
Pendiméthaline (150 g/l) + Alachlore (225 g/l)		Indiana (1) (3) (5)	17					STATE OF		HENDER BY						
Pendiméthaline (115 g/l) + Alachlore (257 g/l)		Arizona (1) (3) (5)	71							2000						
Pendiméthaline (300 g/l) + Atrazine (200 g/l)	9	(3)	(5) 51													
Pendiméthaline (250 g/l) + Diméthénamide (250 g/l)		Beloga S/Wing (1) (3) (5)	5) 41			100										
Pendiméthaline (200 g/l) + Métolachlore (300 g/l)	Aktor	Akton (1) (3) (5)	5													
	nes, ajouter une fa ivales si plus de 3	aible dose d'atrazir 3 % de matière orga	ne. anique.				(7) Ne pas (8) Décon	s utiliser si seillé en so	(7) Ne pas utiliser si plus de 6 % de matière organique (8) Déconseillé en sol filtrant et sur semis superficiel	o de matiè sur semis	re organiques superficiel	e				
 (3) Freine le développement sur production de semences. (5) Risque de phytotoxicité particulièrement en sol filtrant et semis mal recouvert. (6) Conditions d'utilisation très restrictives : se conformer aux préconisations de la société 	r production de se iculièrement en se restrictives : se co	emences. ol filtrant et semis r onformer aux préco	nal recouve	rt. e la soci	été		S _L Arrêt de	ir fond bleu la commer	: herbicide	e 30 septe	ant une sub ambre 2002	Sur fond bieu : herbicides contenant une substance active de la famille des triazines : Arrêt de la commercialisation le 30 septembre 2002 - Arrêt des utilisations sur maïs le 30 juin 2003	ve de la far utilisations	mille des tr s sur maïs	iazines : le 30 juin	2003
2. Désherbage après la levée du maïs Complément nécessaire à un traitement de base ou traitement à vue après impasse en pré-levée, à réaliser de préférence avant le stade 8 feuilles du maïs pour éviter l'effet «parapluie».	après la n traitement de	levée du base ou traiteme	ı maïs ent à vue a	près in	passe e	ın pré-lev	ée, à réal	iser de pr	éférence	avant le s	tade 8 fer	m np səllir	aïs pour e	éviter l'eff	et «para	oluie».
☐ Graminées estivales +	es + dicoty	dicotylédones														
		Dose	Risque de		Efficac	Efficacité sur les graminées	s graminé	es	Efficacité	Efficacité	sur dicotyle	Efficacité sur dicotylédones résistantes aux triazines et stade maximum	tantes aux	triazines et	stade ma	ximum
(concentration % ou g/l)	Produit commercial	homolo- guée et s / ha	phytotoxicité et stade limite du maïs		Panic	Sétaire	772	Digitaire sanguine	sur dicot. sens. aux triazines	Amarante	inte	Morelle	Ché	Chénopode	Renouée persicaire	uée
Atrazine (500 g/l)	Nombreux + huile (3)) 21	5 F		2 F		2 F		ESTATE OF							
Mésotrione (100 g/l) Call	Callisto	1,51	8 F	*	3 F	*	*	1 talle	*	*	4 F	₩ 8 8	*	8 F	*	4 F
Nicosulfuron (40 g/l) Mila	Milagro/Pampa (1) (2)	1,51	8 F		1 talle		1 talle	2 F			4 F			2 F		4 F
Rimsulfuron (25 %) Curr	Cursus (1) (2) (4)	6 09	8 F		1 talle		1 talle	2 F			4 F	7		2 F		4 F
Rimsulfuron (50 %) Basis + Thifensulfuron (25 %) (1) (2)	Basis (1) (2) (4)	25 g	8 F		1 talle	-	1 talle	2 F			4 F	9		2 F		4 F
Sulcotrione (300 g/l) Mik	Mikado	1,51	8 F		3 F			1 talle			2 F	8 F		8 F		4 F
				En dirig	é avec c	aches tota	ıux - Maïs	En dirigé avec caches totaux - Maïs 40 à 50 cm	u							
CA SUBS	Nombreux + huile (3)	4														T
(Nombreux + huile (3)	3) 51														7
			The state of the s	100	11 11 11 11						11000					

Graminées															
12/08/	OF WALKET	Dose		Risque de	Eff	icacité sur l	Efficacité sur les graminées	Effica	Efficacité Effi	cacité sur dice	Efficacité sur dicotylédones résistantes aux triazines et stade maximum	stantes aux	triazines (t stade m	naximum
Matière active (concentration % ou g/l)	Produit commercial	£		phytotoxicité et stade limite du maïs	Panic	Sétaire		Digitaire sens. aux triazines		Amarante	Morelle	Ché	Chénopode	Ren	Renouée persicaire
Cycloxydime (100 g/l)	Stratos Ultra/Devin	Devin 21	*	ancnu	*	*	*	A n'u	tiliser que	sur des variétés	A n'utiliser que sur des variétés de maïs naturellement tolérantes à la cycloxydime (LEXXOR)	ment toléran	ites à la cycl	oxydime (L	EXXOR)
☐ Dicotylédones	Si														
Matière active (concentration % ou g/l)	ou g/l)	Produit commercial		Dose homo-	Risque de phytotoxicité et stade limite du maïs	e de é et stade maïs	Efficacité sur dicotylédones sensibles		ur adven	ntices résistante Morelle	Efficacité sur adventices résistantes aux triazines et stade maxi. des adventices Amarante Morelle Chénopode persicaire	ines et stade Chénopode	ide maxi.	des adventi Renouée	entices Jée
Bentazone (87 %)		Basagran + huile (1) Adagio + huile (1)	Ξ	3 I + huile		aucun	dux illazilles		5 F		5 F		5 F		4 F
Bentazone (480 g/l)		Basamaïs		2,51		ancnu			5 F		5 F		5 F		4 F
Bentazone (300 g/l) + Atrazine (300 g/l)		Laddok Pro (2) (4)	(4)	2,71		ancnu		\	5 F	1	5 F		5 F	1	5 F
Bromoxynil phénol (250 g/l)	(V)	Nombreux		2,41		6 F			5 F		8 F		8 F		5 F
Bromoxynil ester octanoïque (225 g/l)	e (225 g/l)	Cadéli / Bromotril 225	ril 225	1,51		ancnu	1		5 F		8 F	3000	8 F		5 F
Bromoxynil ester octanoïque (20 %)	the (20 %)	Nombreux	Į	2,25 kg		ancnu			5 F		8 F		8 F		5 F
Bromoxynil ester octanoïque (11,7%) + Atrazine (25 %)		Clark (2)		3 kg		aucun			5 F		8 F		8 F		5 F
Bromoxynil phénol (180 g/l) + Atrazine (270 g/l)	-	Kaléis (2)		2,51		9 E			5 F	Salatin Sa	8 F		8 F		5 F
Bromoxynil phénol (200 g/l) + Terbuthylazine (300 g/l)	(//	Nefer		2,251		9.			5 F	A	5 F		5 F		5 T
Mésatrione (100 g/l)		Callisto		1,51	*	8 F	*	*	4 F	*	8 F	*	8 F	*	4 F
Prosulfuron (3 %) + Bromoxynil phénol (60 %)		Eclat (3) (4)		0,5 kg		8 F	1		8 F		5 F		8 F		5 F
Pyridate (45 %)		Lentagran		2 kg		aucun			8 F		8 F		8 F		
Pyridate (600 g/l)		Lentagran 600		1,51		ancnu			8 F		8 F		8 F		
Pyridate (450 g/l) + Clopyralid (50 g/l)		Pyron DE		1,51		ancnu		A COUNTY OF	10 F		12 F	100	8 F		3

Pyridate (30 %) + Bromoxynil ester octanoïque (10 %)	6) Instant	2 kg		8 F			8 F		8 F		8 F
Sulcotrione (300 g/l)	Mikado	1,51		8 F			2 F		8 F		8 F
(1) Choix et dose d'huile : voir préconisations société	ions société.				(4) Action frénatrice sur Liseron des Haies	rice sur Lise	ron des Hai	ies			
 (2) Aux doses mentionnées, Laddok Pro, apporte 810 g/ha d'atrazine, Clark 750 et Kaléis 675 g/ha. (3) S'utilise avec un mouillant non ionique, tel que Agral 0,1 %, Li700 0,5 à 0,75 l 	apporte 810 g/ha d'atrazine, , tel que Agral 0,1 %, Li700 0	Clark 750 g/ha ,5 à 0,75 l/ha, H	i g/ha I/ha, Héliosol 0,5 I/ha	ri	Sur fon Arrêt de la co	d bleu : her mmercialis	bicides col ation le 30	ntenant un septembre	e substance ao 2002 - Arrêt d	ctive de la fa es utilisatior	Sur fond bleu : herbicides contenant une substance active de la famille des triazines : Arrêt de la commercialisation le 30 septembre 2002 - Arrêt des utilisations sur maïs le 30 juir
☐ Liseron des haies			Risque de	ge		Mode d'application et dose	plication e	t dose			rejecte de
(concentration % ou g/l)	Produit commercial	cial	phytotoxicité	ricité	THE PARTY OF	PC/ha	PC/ha ou g m.a./ha	ha			Mode a action
Bentazone (320 g/l) + Dicamba (90 g/l) Cambio (1) (2)	Cambio (1) (2)				en plein puis	en plein à 1,5 l/ha (de 2 à 6 feuilles du maïs) puis 1 l/ha (avant 10 feuilles du maïs)	de 2 à 6 feu nt 10 feuilles	uilles du ma s du maïs)	aïs)		destruction
Dicamba (480 α/l)	Banvel 4 S (1)				Θ	en plein 0,61 - de maïs levé à 6 F	I - de maïs	levé à 6 F			
					2 passages en plein, 0,4 l (de maïs levé à 6 F) puis 0,2 l	n plein, 0,4	I (de maïs	levé à 6 F)	puis 0,2 l		
					en dirigé à 0,6 l	19'(avi	avec pendillards	ırds		destruction
					au-delà de 6 F du maïs	u maïs	avec	avec caches totaux	otaux		8 2 11 11
Fluroxypyr (200 g/l)	Starane 200 (1)				ue en	en plein 11 - de maïs levé à 6 F	de maïs	levé à 6 F		fuint	ونئور يتئورون لا وم
The special of the second seco	and the same of the same		1	1	2 passages en plein, 0,7 l (de maïs levé à 6 F) puis 0,3 l	n plein, 0,7	I (de maïs	levé à 6 F)	puis 0,3 l		llelliage a destinction
			1		en dirigé à 11	11	av	avec pendillards	ards		deetriotion
					au-delà de 6F du maïs	u maïs	avec	avec caches totaux	otaux		TORON ISON
2-4 D	Nombreux				en dirigé uniquement	ement	av	avec pendillards	ards		destruction
					7 750 2		20110	winter andoor o	71.104		מפפות מפווסוו

Matière active (concentration % ou g/l)	Produit commercial	Dose homolo- guée/ha	Risque de phytotoxicité	Stade limite d'application	Adventices détruites	Adventices ou blog
Bentazone (320 g/l) + Dicamba (90 g/l)	Cambio (2)	2,51		en plein de la levée à 6 F, en 2 passages 1,5 I (de la levée à 6F) puis 11 en dirigé après 6F	Rumex, Chardon	Ronce, Phytolac
Clopyralid (100 g/l)	Lontrel 100 + huile (1)	1,51		aucun	Chardon, Laiteron, Gesse	
Clopyralid (200 g/l)	Lontrel 200 + huile (1)	12'0	STATE OF STA	ancnu	Chardon, Laiteron, Gesse	
Cycloxydime (100 g/l)	Stratos Ultra/Devin	14		A n'utiliser que sur des variétés de maïs naturellement tolérantes à la cycloxydime (LEXXOR)	Graminées vivaces	
2.4 D	Nombreux	750 g m.a.		en dirigé uniquement	Liseron des champs, Chardon	Rume
		,			Pas d'action sur système racinaire	ème racinaire
Dicamba (480 g/l)	Banvel 4 S (2)	19.0	1	en plein : levée à 6 F	Chardon	Rume
			\	en dirigé : à partir de 50 cm	Liseron des champs	Phytolac
Fluroxvpvr (200 a/l)	Starane 200 (2)	41-18		en plein : levée à 6 F	Ronce	Rume
(10) (11			1	en dirigé : à partir de 50 cm	Liseron des champs	Renouée am
Nicosulfuron (40 g/l)	Pampa/Milagro (3)	1,25 l puis 0,5 l		2Fà8F	Sorgho d'Alep Chiendent rampant	Agrostis stol
Prosulfuron (3 %) + Bromoxynil phénol (60 %)	Eclat (6)	0,5 kg	-Qualities	8 F	Rumex issus de graines Chardon	Rumex, Ro Prêle des ch
Rimsulfuron (25 %)	Cursus (3) (5)	50 g puis 30 g		de la levée à 8 F	Shorgho d'Alep Chiendent rampant	Liseron des Agrostis stol
Sulcotrione (300 g/l)	Mikado	1,51		8 F	Rumex issus de graines, de souche avec atrazine	Chiendent ra Prêle des ch Renonco
Aminotriazole (240 g/l) + Thiocyanate d'ammonium (215 g/l)	Weedazol TS (4)	151		en dirigé avec caches totaux	Prêle géante Prêle des champs	
						The second secon